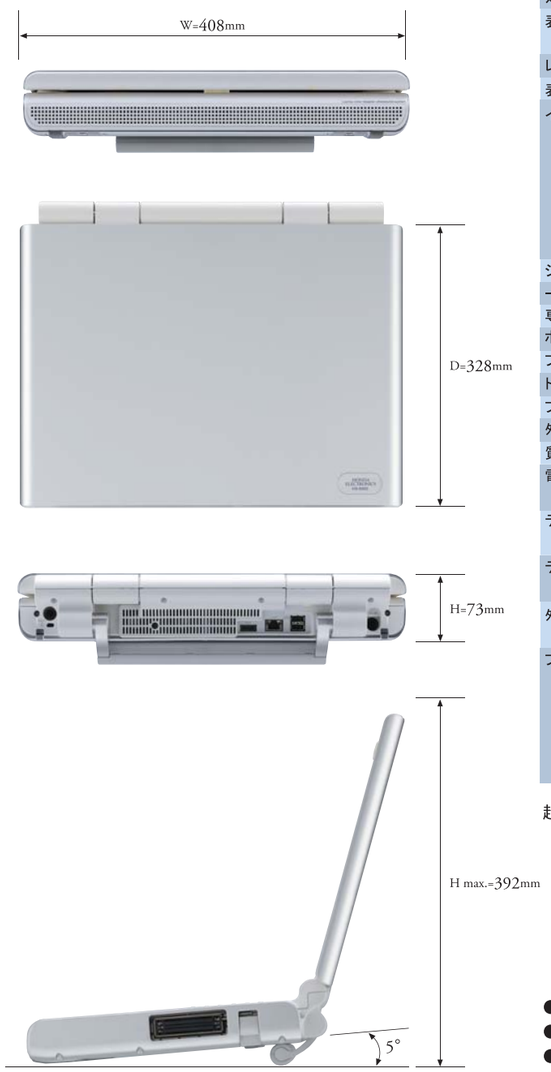
HS-6000



HS-6000 装置の仕様

走査方式	コンベックス/リニア/セクタ電子走査方式		
表示モード	Bモード、B/Bモード、B/Mモード、ズーム CF、PD、PW、CW、Duplex、Triplex		
レンジ	0-2～0-24cm(使用するプローブにより異なります)		
表示モニター	15型カラーXGA液晶、高視野角(水平160°、垂直140°)		
イメージの調整	ゲイン	20～120dB(2dBステップ)	
	STC	±20dB(6段階、2dBステップ)	
	ダイナミックレンジ	20～120レンジ(5dBステップ)	
	表示角度	15～90°	
	画像処理	H-res、ハーモニックイメージング	
	超音波パワー調整	L/M/H	
	Mモードスピード調整	4段階(1,2,4,8cm/s)	
シネメモリ	10秒(最大)		
一般計測機能	距離、面積・周囲長、体積、股関節角度、ヒストグラム、割合		
専門計測機能	産婦人科、循環器、腹部領域、泌尿器科、体表臓器、小児科		
ボディマーク	腹部、循環器、産婦人科、体表臓器、整形外科など		
ファンクションキー	6		
トラックボール	1インチ		
プローブコネクタ	1個 ※カート使用時は3個		
外形寸法	408mm(W) x 328mm(D) x 73mm(H)		
質量	7kg (ACアダプタ、プローブは除く)		
電源	24V DC, 130VA max ACアダプタ PMP150-14(100V - 240V AC±10%)		
データ保存	内部メモリ(コンパクトフラッシュ)、外部メモリ(USBメモリ、DVD) ネットワークPC		
データフォーマット	静止画像(JPEG、BMP、DICOM 3.0) 動画 オリジナルフォーマット(本体のみで再生可能)		
外部I/O	USB2.0 x 3 ポート(左側面×1, 後部× 2) LAN port (1000/100/10BASE-TX)		
プローブ	コンベックスプローブ	5.0/3.5/2.5MHz 60R	HCS-636M
	リニアプローブ	10.0/7.5/5.0MHz 40mm	HLS-674M
	セクタプローブ	3.0/2.5/2.0MHz	HPS-622M
	マイクロコンベックスプローブ	9.0/7.5/5.0MHz 12R	HCS-6712M
	経膣用プローブ	9.0/7.5/5.0MHz 10R	HCS-6710MV

超音波画像診断装置	HS-6000	薬事認証番号:224AHBZX00001000	
プローブ	HPS-622M	薬事認証番号:224AHBZX00002000	
プローブ	HCS-636M	薬事認証番号:224AHBZX00003000	
プローブ	HLS-674M	薬事認証番号:224AHBZX00004000	
プローブ	HCS-6710MV	薬事認証番号:224AHBZX00024000	
プローブ	HCS-6712M	薬事認証番号:224AHBZX00025000	

●カタログに記載された仕様及び外観は予告なく変更されることがあります。
●このカタログ内容は、2013年7月現在の物です。
●カタログ中の写真には、オプション品が含まれています。
●装置の正しい使用のため、必ず「添付文書」および「取扱説明書」をお読みください。
●本機は、特定保守管理医療機器に該当する医療機器です。
●本医療機器の販売・賃貸には販売業・賃貸業の許可が必要です。

日本製

本多電子株式会社
メディカル事業部
〒441-3193 豊橋市大岩町小山塚 20
TEL:0532-41-2625 FAX:0532-41-4441
URL http://www.honda-el.co.jp
当社は ISO 9001 / ISO 13485 / ISO 14001 認証 登録企業です。

2013.7.7

HONDA ELECTRONICS CO.,LTD.

DIAGNOSTIC SCANNER

Color / Power Doppler System

HS-6000

Our unique technology is the product of our originality and continual pursuance of achieving high quality. It is also our purpose to contribute in ways that will enhance society.

H-res®

DIAGNOSTIC SCANNER

HS-6000

HS-6000 はコンパクトなボディと優れた操作性を持つ超音波医療診断装置です。
高解像度のBモードと多様なドプラ機能を搭載。
軽量構造は持ち運びを容易にさせ、診断場所を選びません。
人間工学に基づいたストレスを感じないキーボードレイアウト。

Image processing

Real Color Quality

Wide Doppler function coverage

最先端のテクノロジーを取り入れて、開発されたドプラは、より詳細な診断結果を提供します。
プリセット機能を使用することにより、用途に合わせた診断が可能。

HS-6000特長

- フルデジタルシステム
- 専用のLSI(密度集積回路)による高速動作が可能
- *H-res*®(Our Resolution Technology)による画像調整が可能
- 15型ワイド高輝度、高精細(XGA)、広視野角(左右160°)LCDディスプレイ採用
- ハーモニックイメージング機能搭載
- 管理の容易な患者データベース
- USBメモリによる外部への画像、動画、計測結果の記録が可能
- 耐久性の高い内部メモリ(コンパクトフラッシュメモリ)を使用
- コンパクトで無駄のないデザイン

Image Quality

Full Digital System

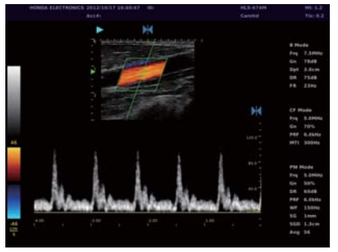
最新のテクノロジーを採用したデジタル信号処理により、ハイスピードで正確な処理が可能となり、複数の動作であっても高いフレームレートを実現しています。

Doppler Mode

ドプラモードはカラー、パワー、PWD、CWDの4種類が使用可能。
またトリプレックス(Triplex)機能を搭載しているため、広範囲の診断に使用できます。

Color

Power


Triplex

H-res® (Our Resolution Technology)
自社開発の画像処理プログラムを搭載。診断目的や部位に合わせた設定が可能です。深部の描写に有効なDetail1、浅部の繊細な描写に有効なDetail2、描写にメリハリをつけたDetail3、効果を抑えたMildが選択可能。OFFモードでは、画像処理をさせないダイレクトな画像診断が可能。

Graphic Display

Expression

HS-6000は軽量コンパクトなボディと、15型ワイドLCDディスプレイを採用。
高輝度、高精細、広視野角ディスプレイは視認性に優れており、限られたスペースでの診察を可能にします。『いつでも、どこでも』が我々のコンセプトです。

メニュー画面

患者情報を簡単操作で記録できます。

患者の診断記録は装置内のデータベースに蓄積でき、取り出しも容易に行えます。また内部メモリは耐久性の高いコンパクトフラッシュを採用。
最大12GBまでの患者情報を記録可能。
データフォーマットはJPG、BMP、DICOM3.0に対応。動画については、独自開発したフォーマットがサポートされています。

用途に合わせた最適な設定がプリセットされており、ユーザーによる調整の必要がありません。計測、ボディマーク、アノテーションなどのアプリケーションも簡単操作で呼び出すことができます。

- OB/GYN
- Cardiac
- Abdominal
- Urology
- Pediatrics
- Orthopedics
- Small Parts

ディスプレイモニター

高品質、広視野角、高解像度液晶。

15型広視野角XGA（1024 x 768 画素）LCD採用。

HCS-636M
コンベックス
5.0/3.5/2.5 MHz

HCS-6712M
マイクロコンベックス
9.0/7.5/5.0 MHz

HCS-6710MV
経腟用
9.0/7.5/5.0 MHz

HLS-674M
リニア
10.0/7.5/5.0 MHz

HPS-622M
セクタ
3.0/2.5/2.0 MHz

Probes

用途に合わせた最適なプローブを提供

超音波診断装置の性能を大きく左右するプローブは、自社開発しています。Bモード、ドプラモード、ともに最適なイメージを提供するため、厳しい検査基準を設け、信頼性の高いプローブを提供しています。

Ergonomic and easy Operation

人間工学に基づいて配置されたキーボードレイアウトは、操作性が高く、診断の流れを妨げません。
軽量で、持ち運びの容易な構造は、診断場所を選びません。

ファンクションキー

ドプラ機能使用時に調整が必要な数多くのパラメーターは、ファンクションキーに割り当てられており、設定されたファンクションは、ディスプレイ上に表示されます。

ダイレクトキー

頻繁に使用する機能は、ダイレクトキーでの操作ができるため、煩わしいメニュー操作の必要がありません。
最先端の技術を採用することによりコンパクト、軽量化を実現しました。
高性能ワイドディスプレイと使いやすいキーボードは、全て折りたたみ式のコンパクトボディに収納されます。

Portability

軽量 & コンパクト

重量 7kg
サイズは408mm(W),328mm(D),73mm(H)

7kg

折りたたみ時の持ち運び用ハンドル

持ち運び用ハンドルは自動的に収納されます。使用時は、キーボードの台座として使用できます。

インターフェース

USBポート(3個)、外部モニター用のHDMIポート、LANポートを標準装備。

記録メディア

耐久性の高い内部メモリ、と外部USBメモリの使用ができます。

診断メモリ(画像、計測結果)については容易にデータベースを使ってバックアップ可能。

信頼のある製品品質

全ての本多製品はISO9001に認証された工場で生産されます。全製品の信頼される品質基準保証はCEマークにより検証されております。

Option

オプション

専用にデザインされたカートはユーザーの用途を広げます。

プローブコネクタ

またカートには3本のプローブを接続することが出来るアダプタを搭載しております。